USB ーシリアル (RS-232C) 変換ケーブル取扱説明書

本製品は、本体 (「対応機種」に記載の機種) の USB I/F に接続し、シリアル I/F (RS-232C) として使用するための変換ケーブルです。

重要

- GP/ST/LT **シリーズでご使用の場合、本製品のシリアル** I/F (RS-232C) **側に接続できる外部機器には制限があります。詳しくは次をご参照ください。**
  - **(株) デジタルホームページ サポート専用サイト 「おたすけ** Pro!**」**
    http://www.proface.co.jp/otasuke/

安全に関する使用上の注意

⚠警告

- USB- **シリアル** (RS-232C) **変換ケーブルは改造しないでください。火災、感電のおそれがあります。**
- **可燃性ガスのあるところでは、使用しないでください。爆発の可能性があります。**

■故障しないために

- USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブルを使用する周囲温度は、使用周囲温度範囲内で使用してください。故障の原因となります。
- USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブルの高温下での保管や使用は避けてください。
- USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブルを直射日光に当たる場所やほこりの多い場所での保管、および使用は避けてください。
- 薬品が気化し、発散している空気や薬品が付着する場所での保管、および使用は避けてください。
- 水をかけたり、濡れた手でコネクタ部に触れないでください。感電のおそれがあります。
- 通信中に USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブルの抜き差しを行わないでください。エラーなどの原因となります。

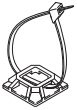
■廃棄時の注意事項

- 製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

梱包内容

(1) USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブル 1 本 (CA6-USB232-01)

(2) 固定具 1 セット
(固定具 1、結束バンド 1)
シリアルコネクタを固定。
底面のシールを貼り付けて使用。



(3) 取扱説明書 (本書)

品質や梱包などには出荷時に際し、万全を期しておりますが、万一破損や部品不足、その他お気付きの点がありましたら、直ちに販売店までご連絡くださいますようお願いいたします。

対応機種

機種	対応条件	備考
GP4000 シリーズ GP3000 シリーズ ST3000 シリーズ LT3000 シリーズ	GP-Pro EX Ver.1.10 以上 (転送ツールのバージョンも同様) のプロジェクトファイルが転送されていること。	対応機種の詳細については、各種本体のハードウェアのマニュアル、または（株）デジタルホームページでご確認ください。 ホームページアドレス http://www.proface.co.jp/

一般仕様

■一般仕様

I/F 仕様	外部機器	シリアル (RS-232C) 側：TIA/EIA-232C
	本体	USB 側：USB Specification Rev.1.1
コネクタ仕様		シリアル (RS-232C) 側：D-SUB9 ピンプラグタイプ
		USB 側：シリーズ A プラグ

■電気的仕様

電源	定格電圧	DC5V　(USB 側バスパワーから供給)
	電圧許容範囲	DC4.75 ～ 5.25V
	消費電力	0.35W 未満

■環境仕様

物理的環境	使用周囲温度	0 ～ +50°C
	保存周囲温度	-20 ～ +60°C
	使用周囲湿度	10 ～ 90%RH（結露のないこと、湿球温度 39°C 以下）
	保存周囲湿度	10 ～ 90%RH（結露のないこと、湿球温度 39°C 以下）
	じんあい	0.1mg/m^3 以下（導電性塵埃のないこと）

■外観仕様

外形寸法 (ケーブル長)	0.5m (接続部を除く)
質量	80g 以下

重要

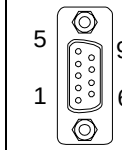
- USB- **シリアル** (RS-232C) **変換ケーブルを延長すると、信号の劣化により不具合を生じる場合があります。ケーブル延長はしないようにしてください。**

インターフェイス仕様

■RS-232C

< 外部機器側 (シリアル I/F (RS-232C) 側)>

嵌合固定金具	#4-40**（インチネジ）**

ピン コネクション	**ピン番号**	RS232C	
		信号名	**内容**
	1	CD	**キャリア検出**
	2	RD(RXD)	**受信データ**
	3	SD(TXD)	**送信データ**
	4	ER(DTR)	**データ端末レディ**
	5	SG	**信号グランド**
	6	DR(DSR)	**データセットレディ**
	7	RS(RTS)	**送信要求**
	8	CS(CTS)	**送信可**
	9	CI(RI)	**被呼表示**
	Shell	FG	**フレームグランド** (SG **共通**)

CE マーキングについて

- 本製品は、EMC 指令に適合した CE マーク製品です。
  EN55011 Class A, EN61000-6-2 に適合しています。

お問い合わせ

本製品でお困りのこと、ご質問など、いつでも解決のお手伝いをさせていただきます。弊社サポートサイト「おたすけ Pro!」へアクセスしてください。
http://www.proface.co.jp/otasuke/

デジタルお客様センター
(株)デジタル製品の技術的なご相談にご利用ください。

■ **月～金** 9:00 ～ 17:00

大阪	(06)6613-3115
東京	(03)5821-1105
名古屋	(052)961-3695

■ **月～金** 17:00 ～ 19:00

専用ダイヤル	(06)6613-3206

■ **土・日・祝日**（12月31日～1月3日を除く）
9:00～17:00

専用ダイヤル	(06)6613-3206

お断り

本製品を使用したことによるお客様の損害その他不利益、または第三者からのいかなる請求につきましても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

株式会社 デジタル
〒 559-0031
大阪市住之江区南港東 8-2-52
TEL：（06）6613-1101（代）
FAX：（06）6613-5888
URL：http://www.proface.co.jp/

本書の記載事項はお断りなく変更することがありますので、ご了承ください。

© Copyright 2006 Digital Electronics Corporation.
All rights reserved.
070949B .CA6-USB232-01-MT01
2011.11 JM/C